



Prémium szivattyú a levegőt vagy gázt tartalmazó folyadékok szállításához

Alfa Laval LKHSP önfelszívó Centrifugál szivattyú

Alkalmazás

Az LKHSP önfelszívó centrifugális szivattyút kifejezetten a levegőt vagy gázokat tartalmazó folyadékok teljesítményvesztés nélküli szivattyúzásához hoztuk létre. A szivattyú az élelmiszeripar, vegy- és gyógyszeripar, valamint hasonló iparágak területén alkalmazható.

Az LKHSP önfelszívó szivattyú tartályok ürítéséhez, pl. CIP visszavezető szivattyú és egyéb hasonló feladatokhoz használható, ahol fennáll a veszélye a levegő vagy gáz keveredésének a szívó vezetékben.

A szivattyú automatikus feltöltésszabályozással rendelkezik és a szivattyú méretétől függően akár 0,6 bar vákuumot is képes létrehozni.

Normál kialakítás

Az LKHSP szivattyú egy tartályból, egy NO (alaphelyzetben nyitott) visszacsapó szelepből, egy NC (alaphelyzetben zárt) visszacsapó szelepből, egy T-idomból és egy standard LKH szivattyúból áll.

Az önfelszívó szivattyú LKHSP-10, LKHSP-20, LKHSP-25, LKHSP-35 és LKHSP-40 méretekből kapható.

Tengelytömítések

Az LKHSP önfelszívó szivattyú vagy külső egyszeres vagy egy öblített tengelytömítéssel rendelkezik. Mindkét tengelytömítés típus tartalmaz egy AISI329 rozsdamentes acélból készült álló tömítőgyűrűt szilikon-karbid tömítőfelülettel és egy szén forgó tömítőgyűrűt. A második tömítés az öblített tömítésnél hosszú élettartamú ajakos tömítés. A LKHSP automatikus feltöltésszabályozású szivattyú dupla mechanikus tengelytömítéssel is rendelhető.

MŰSZAKI ADATOK

Anyagok

Termékkel érintkező

acélalkatrészek: W. 1,4404 (316L).

Egyéb acélalkatrészek: Rozsdamentes acél.

Felület kikészítés: standard fűjt

Termékkel érintkező tömítések: . . EPDM.

Motor

Az IEC metrikus szabványnak (EFF II) megfelelő talpas-karimás motor, 2 pólus = 3000/3600 ford/perc 50/60 Hz-en, IP 55 (labirintscsatlakozós kieresztőnyílás), F szigetelési osztály.

Motorméretek

50 Hz: 1,5 - 22 kW

60 Hz: 1,75 - 25 kW



ÜZEMI ADATOK

Nyomás

Maximális bemenő oldali nyomás: 10 bar

Hőmérséklet

Hőmérséklettartomány: -10 °C – 100 °C.

Zajsztint

Zajsztint (1 méteren): 60 - 80 dB (A).

Öblített tömítés:

Víznyomás: Normál légköri nyomás 100 kPa (1 bar)

Vízfogyasztás: 0,25 -0,5 l/perc

Dupla mechanikus tengelytömítés:

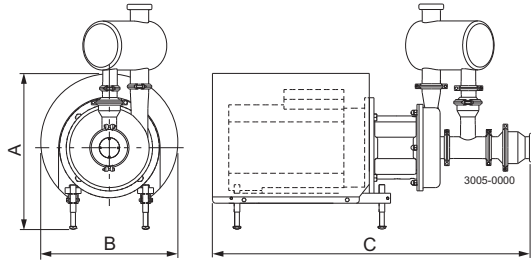
Víznyomás: 1000 kPa (10 bar).

Vízfogyasztás: 0,25 -0,5 l/perc

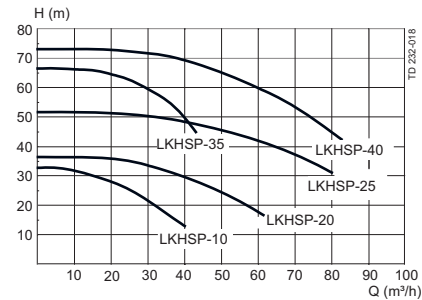
Max. statikus nyomás a

kimeneten: 80 kPa (0,8 bar).

Méreték (mm)



Jelleggörbék



Frekvencia: 50 Hz, sebesség (szinkr.): 3000ford/perc

	LKHSP-10				LKHSP-20			
Motor [kW]	1.5	2.2	3	4	2.2	3	4	5.5/7.5
A min.	346	346	357	383	346	357	383	380
A max.	432	432	467	496	432	467	496	513
B	288	288	323	359	288	323	359	383
C	739	739	824	834	782	836	846	924

	LKHSP-25		LKHSP-35		LKHSP-40		
Motor [kW]	5.5/7.5	11/15	4	5.5/7.5	11/15	7.5	11/15/18.5
A min.	380	490	383	380	490	380	490
A max.	513	607	496	513	607	513	607
B	383	485	359	383	485	383	485
C	950	1131	837	915	1116	945	840

Megrendelés

Az LKHSP-hez rendelkező opciók listáját lásd a Megrendelőlapon.

Fontos!

- Az önfelszívó szivattyú kizárólag higiénikus kivitelben kapható.
- További részletekért olvassa el a IM 70818 és IM 70737 dokumentumokat is.

Fontos! Amennyiben a statikus ellennyomás meghaladja a 0,8 bar-t, az LKC-2 speciális szelep nem úgy működik, ahogy kell neki, mivel a rugó nem nyitja ki a golyót a szelepből.

A frekvenciaszabályozás nem lehetséges. A rendszer nem képes alacsonyabb fordulatszámon üzemelni.

Bár a jelen dokumentumban szereplő információk helytállóak a kiadás időpontjában, fenntartjuk a jogot az előzetes értesítés nélküli megváltoztatására. Az ALFA LAVAL az Alfa Laval Corporate AB által bejegyzett és tulajdonában lévő védjegy.

Az Alfa Laval elérhetősége

Az elérhetőségi adatokat minden ország esetében folyamatosan frissítjük a weboldalunkon. Kérjük, látogasson el a www.alfalaval.com címre, ha közvetlenül szeretne hozzájutni a tájékoztatáshoz.